

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
24. März 2005 (24.03.2005)

PCT

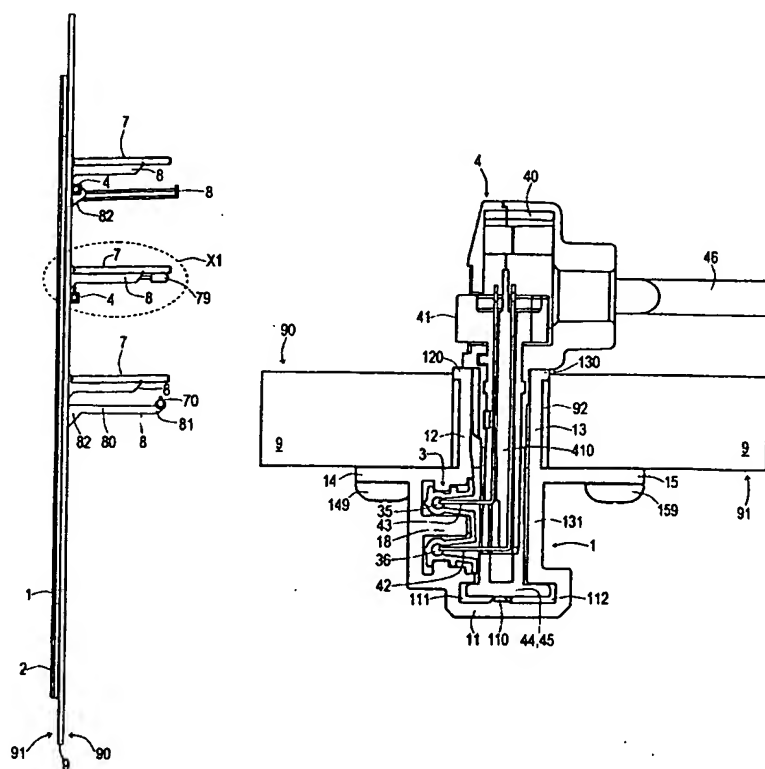
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/027278 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H01R 25/14**, A47F 5/08, A47B 96/14 (74) Anwalt: ULLRICH, Gerhard; c/o AXON Patent GmbH, Austrasse 67, P.O. Box 607, CH-4147 Aesch (CH).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2004/000515 (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) Internationales Anmeldedatum: 17. August 2004 (17.08.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 203 14 260.8 15. September 2003 (15.09.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): VISPLAY INTERNATIONAL AG [CH/CH]; Klünenfeldstrasse 22, CH-4132 Muttenz (CH).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WALTER, Herbert [DE/DE]; Im Zehntgarten 13, 79379 Müllheim (DE).
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: RAIL PROFILE AND PRESENTATION DEVICE PRODUCED THEREWITH

(54) Bezeichnung: PROFILSCHIENE UND DAMIT ERSTELLTE PRÄSENTATIONSVORRICHTUNG



(57) Abstract: The rail profile (1, 2) is provided for vertical inclusion in a support structure (9) with a function as a presentation device. A current rail (3) with a power supply is provided within the profile rail (1, 2), with current conductors (35, 36) partially embedded in an insulation profile. A passage, running through the profile rail (1, 2) from the front access thereto, runs all the way along the profile rail (1, 2) and permits access for an adapter (4) to the current conductors (35, 36) in freely selectable positions for the supply of a user (79), for example, a lamp. In the assembled state, in principle, only the passage is visible from the front side (90) of the support structure (9). In a further embodiment of the profile rail (2), support arms (8) are included in the passage which serve for the direct hanging of objects, or for the retention of supports (7). Support structures (9) can, for example, be sales stands, rear, middle or dividing walls. For the construction of a complex arrangement, for example, a presentation wall, both versions of the profile rail (1, 2) are advantageously produced as aluminium extruded profiles which may be cut to length for particular applications.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

---

(57) **Zusammenfassung:** Die Profilschiene (1, 2) ist zum vertikalen Einbau in eine Tragstruktur (9) mit der Funktion als Präsentationsvorrichtung vorgesehen. Innerlich der Profilschiene (1, 2) ist eine über eine Einspeisung versorgte Stromschiene (3) mit in einem Isolationsprofil partiell eingebetteten Stromleitern (35, 36) angeordnet. Eine sich vom vorderen Eintritt, in die Profilschiene (1, 2) hinein erstreckende Passage verläuft durchgängig entlang der Profilschiene (1, 2) und erlaubt den Eingriff eines Adapters (4) an die Stromleiter (35, 36) in frei wählbarer Position zur Versorgung eines Verbrauchers (79), z.B. eine Leuchte. Im eingebauten Zustand ist von der Frontseite (90) der Tragstruktur (9) im Prinzip nur die Passage sichtbar. In der erweiterten Ausführung der Profilschiene (2) lassen sich in die Passage Tragarme (8) einsetzen, die dem direkten Aufhängen von Gegenständen oder zur Halterung von Trägern (7) dienen. Tragstrukturen (9) können z.B. Verkaufsstände, Rück-, Mittelraum- oder Trennwände sein. Zum Aufbau einer komplexeren Anordnung, z.B. eine Präsentationswand, lassen sich beide Varianten der Profilschienen (1, 2) nebeneinander einsetzen. Vorteilhaft werden die Profilschienen (1, 2) als Aluminium-Strangprofile hergestellt, die man für die konkrete Anwendung auf die benötigte Länge zuschneidet.